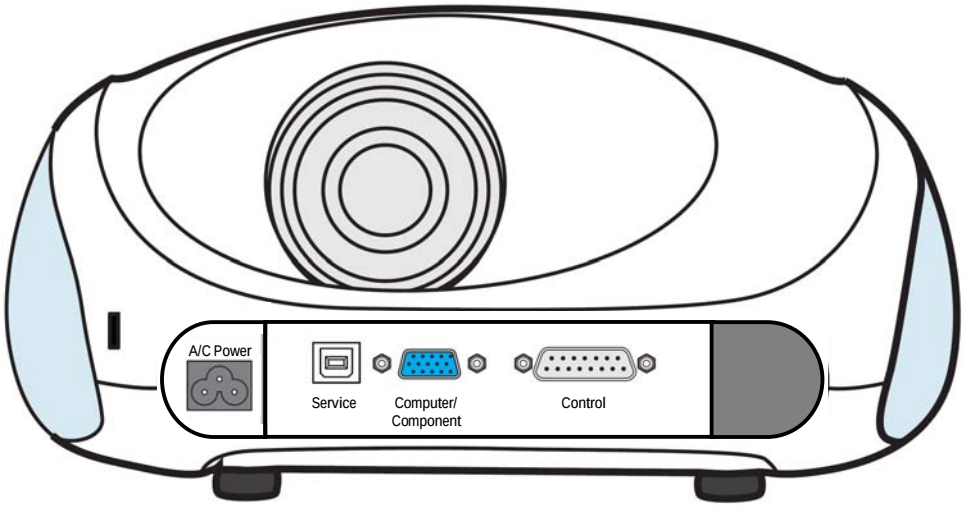
3M™ Nahes Projektion Supersystem SCP713

Betriebsanleitung



3M Projection Systems Department
1-800-328-1371
www.3m.com/meetings

© 3M 2008 Alle Rechte vorbehalten.
78-6971-1389-8 (6/2008)

Inhaltsverzeichnis

EINLEITUNG 3
Danke, dass Sie sich für 3M entschieden haben. 3
Wichtiger Hinweis 3
Garantie; Beschränkte Gewährleistung; Beschränkte Haftung 3
Produktpatente 3
Zulassungshinweise 3
Sicherheitshinweise 4
VORSICHT 5
Contents of Shipping Box 6
Optionales Zubehör (nicht abgebildet) 6
Bewahren Sie Ihr Verpackungsmaterial auf 6
Nächster Schritt? 6
Produktbeschreibung 7
Leistungsmerkmale des Gerätes 7
Beschreibung der Bauteile 8
Terminal Connections 9
E/A Modul Anschlussleiste (optionales Zubehör) 9
Setup und Systemkonfiguration 10
Geräteeigenschaften 11
Inbetriebnahme des Projektors 12
Standby-Modus 12
Inbetriebnahme 12
Menü-Navigation 13
Main Menu– (Hauptmenü) 13
Input Menu (Eingangs-Menü) 14
Picture Menu (Bild-Menü) 15
Picture Menu (Bild-Menü) - Erweitert 16
Das unten abgebildete Bild-Menü mit ausgewählter Option „Erweitert“ dient nur zur Einstellung des Bildes von Computer und Component-Eingänge. 16
Audio-Menü (Wird nur angezeigt, wenn ein E/A-Modul angeschlossen ist) 17
Setup Menü 18
Informations-Menü 19
Fernbedienungsfunktionen 20
Wartung 21
Einsetzen und Auswechseln von Batterien 21
Austausch der Lampe 22
Fehleranalyse 23
Häufige Probleme und deren Behebung 23

© 3M 2008. Alle Rechte vorbehalten

EINLEITUNG

Danke, dass Sie sich für 3M entschieden haben.

Um eine reibungslose und störungsfreie Nutzung in den folgenden Jahren zu gewährleisten, wurde dieses Produkt gemäß den Qualitäts- und Sicherheitsstandards von 3M hergestellt. Um eine optimale Leistung zu erzielen, halten Sie sich bitte genau an diese Bedienungsanleitung. Wir hoffen, dass Sie mit diesem Hochleistungsgerät in Ihrem Schulungsraum, auf Versammlungen, bei Präsentationen und Weiterbildungen stets zufrieden sein werden. Dies ist ein Klasse A Produkt, das nicht in den Heimmarkt verkauft werden darf.

Das 3M-Logo und 3M sind registrierte Marken der 3M Company. Vikuiti ist eine Marke der 3M Company. Digital Light Processing ist eine Marke oder eingetragene Marke von Texas Instruments. Alle anderen Produkte sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Eigentümer.

Wichtiger Hinweis

Alle Aussagen, technischen Informationen und Empfehlungen zu den Produkten von 3M wurden nach unserem besten Wissen erstellt, ihre Richtigkeit und Vollständigkeit kann jedoch nicht garantiert werden. Vor der Benutzung des Gerätes müssen Sie dieses überprüfen und feststellen, ob es für Ihren Verwendungszweck geeignet ist. Sie sind für alle möglichen Risiken und die daraus möglicherweise entstehenden Haftungsansprüche, die durch einen solchen Einsatz resultieren, verantwortlich. Alle Aussagen bezüglich dieses Gerätes, die nicht in den neuesten veröffentlichten Bedienungsanleitungen enthalten sind und jegliche gegenteiligen Erklärungen, die in der Auftragserteilung enthalten sind, sind nur dann rechtsgültig, wenn sie durch eine schriftliche Vereinbarung, die von einem 3M Bevollmächtigten unterzeichnet wurde, ausdrücklich in Kraft gesetzt wurden.

Produktpatente

Dieses Produkt ist durch eines oder mehrere der folgenden Patente geschützt:

US-Patent Nr. D555.184
US-Patent Nr. 7.123.426
US-Patent Nr. 7.126.767
US-Patent Nr. 7.271.964

Zulassungshinweise

EWG HINWEIS: Dieses Gerät entspricht der Richtlinie 89/336/EWG (EWG = Europäische Wirtschaftsgemeinschaft) im Hinblick auf die Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV).

Videokabel: Verwenden Sie nur die vom Hersteller gelieferten Kabel.

© 3M 2008. Alle Rechte vorbehalten

Sicherheitshinweise

Bitte lesen Sie vor Inbetriebnahme dieses Projektors sorgfältig alle Sicherheitshinweise dieser Anleitung. Bewahren Sie dieses Dokument zum späteren Nachschlagen auf.

Verwendungszweck

Lesen Sie das gesamte Handbuch vor dem Einsatz des Gerätes sorgfältig durch. Dieses Produkt wurde für den Einsatz in Räumen mit 3M Leuchtmitteln und Zubehör entwickelt, hergestellt und getestet. Der Einsatz anderer Ersatzleuchtmittel, der Einsatz im Freien und abweichende Versorgungsspannungen wurden nicht getestet und könnten möglicherweise den Projektor oder die Zusatzgeräte beschädigen und/oder unsichere Bedingungen verursachen.

Der Projektor wurde für den Gebrauch in gewöhnlichen Büros/Schulungsräumen entwickelt.

- 5 ˚C bis 35 ˚C (41 ˚F bis 95˚F)
- 30-70 % Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
- 0-2134 m (0-7000 Fuß) über Normal-Null

Das Betriebsumfeld muss frei von Rauch, Fett, Öl und anderen Verunreinigungen sein, die den Betrieb oder die Funktionstüchtigkeit des Projektors beeinträchtigen können.

Der Einsatz des Gerätes unter diesen Umständen führt zum Verlust der Produktgarantie.

Erklärung von Warnhinweisen und Symbolen auf Sicherheitsetiketten und in den Anleitungen

WARNUNG: Weist auf eine potenziell gefährliche Situation hin, die wenn sie nicht verhindert wird, zum Tod oder zu schweren Verletzungen und/oder zu Sachschäden führen kann.

VORSICHT: Weist auf eine potenziell gefährliche Situation hin, die wenn sie nicht verhindert wird, zu geringen oder mittelschweren Verletzungen und/oder Sachschäden führen kann.

Warnung: Gefährliche Spannung

Warnung: Heiße Oberfläche - Hochtemperaturlampe

Vorsicht: Lesen Sie die Begleitdokumentation

© 3M 2008. Alle Rechte vorbehalten.

⚠ WARNUNG Deutch

- **Um das Risiko zu mindern, das mit gefährlichen Spannungen einhergeht:**
  - Drehen Sie keine anderen Schrauben heraus als die in der Anleitung zum Lampenwechsel genannten.Um das Risiko zu mindern, das mit gefährlichen Spannungen einhergeht:
  - Betreiben Sie diesen Projektor nicht an feuchten Orten oder im Freien.
  - Nehmen Sie am Projektor oder am Netzkabel keine Änderungen vor.
  - Führen Sie keine Wartungsmaßnahmen am Projektor durch; außer der Lampenfassung befinden sich im Projektor keine benutzerwartbaren Teile.
  - Wenden Sie sich wegen der Wartung an einen autorisierten 3M Dienstleister.
  - Ziehen Sie das Netzkabel ab, wenn der Projektor nicht in Betrieb ist, die Lampe erneuert oder das Gerät gereinigt wird.
  - Achten Sie darauf, dass kein Wasser oder andere Flüssigkeiten in den Projektor gelangen.
- **Um das Risiko zu mindern, das mit gefährlichen Spannungen und/oder Feuer einhergeht:**
  - Ersetzen Sie das Netzkabel, wenn es beschädigt ist.
  - Wenden Sie sich bei Beschädigung des Projektors an einen autorisierten 3M Dienstleister.
  - Verwenden Sie ein geerdetes Verlängerungskabel, das auf die Stromaufnahme des Projektors abgestimmt ist.
  - Schließen Sie den Projektor an einer geerdeten Steckdose an.
- **Um das durch die heiße Oberfläche der Lampenfassung verursachte Risiko zu vermindern:**
  - Ziehen Sie den Stecker des Projektors aus der Steckdose und lassen Sie die Lampe mindestens 60 Minuten lang abkühlen, bevor Sie sie erneuern.
- **Um das Erstickungsrisiko zu vermindern:**
  - Halten Sie die Batterie und die Batterieabdeckung von Kindern und Haustieren fern.
- **Um das Risiko einer Quecksilbervergiftung zu vermindern:**
  - Hg: Die Lampe enthält Quecksilber. Entsorgen Sie sie nicht mit dem normalen Müll. Beachten Sie die geltenden Bestimmungen.
    Gehen Sie auf www.lamprecycle.org oder wählen Sie die Telefonnummer 1-800-328-1371.
- **Um das Risiko zu mindern, das mit einem Zerbrechen des Leuchtmittels einhergeht:**
  - Bei Zerbrechen des Leuchtmittels rufen Sie bitte Ihren autorisierten 3M-Dienstleister zwecks Reparatur an. Eine zerbrochene Lampe kann vom Benutzer nicht repariert werden.
  - Waschen Sie sorgfältig Ihre Hände, wenn Sie mit Teilen einer zerbrochenen Lampe in Berührung gekommen sind.

  Belüften Sie den Bereich, in dem das das Leuchtmittel zerbrochen ist. Die Lampe hat eine hohe Betriebstemperatur.
- **Um die Risiken zu mindern, die mit gefährlichen Spannungen und/oder einem möglichen Aufprall und/oder Stolpern, und/oder mit extrem heller Lichteinwirkung einhergehen:**
  - Verwenden Sie den Projektor nicht in der Nähe unbeaufsichtigter Kinder.
- **Zur Minderung der Risiken, die mit scharfen, vorzeitigen Leuchtmittelmängeln und Quecksilberbelastung einhergehen:**
  - Gehen Sie bei der Handhabung des zerbrechlichen Lampenmoduls immer umsichtig vor.
  - Ersetzen Sie das Lampenmodul, wenn eine entsprechende Meldung angezeigt wird.
  - Ersetzen Sie das Lampenmodul in keinem Fall durch ein bereits verwendetes Lampenmodul.

⚠ VORSICHT

- **Um das Risiko von Augenschädigungen durch intensives Licht zu vermindern:**
  - Schauen Sie bei eingeschalteter Lampe nicht direkt in das Projektorobjektiv.
- **Um die Risiken zu mindern, die mit einem Aufprall eines fallenden Projektors einhergehen:**
  - Verwenden Sie, wenn das Gerät an der Wand oder an der Decke montiert werden soll, nur die Wand-/Deckenhalterungen von 3M.
  - Die Montage der Wand-/Deckenhalterung von 3M darf nur von qualifiziertem Personal vorgenommen werden.
  - Halten Sie sich bei der Montage der 3M Wand-/Deckenhalterung genau an das in der Montageanleitung beschriebene Verfahren.
  - Stellen Sie das Gerät immer auf eine ebene, stabile und horizontale Unterlage.
- **Um die Risiken zu mindern, die mit der Explosion der Batterie und/oder einer auslaufenden Batterie einhergehen:**
  - Verwenden Sie nur Batterien des Typs AAA.
  - Richten Sie den Pluspol (+) und den Minuspol (-) der Batterie entsprechend der Markierung an der Fernbedienung aus.
  - Lassen Sie die Batterie nicht längere Zeit in der Fernbedienung.
  - Die Batterien dürfen nicht erwärmt, zerlegt, kurzgeschlossen, wieder aufgeladen oder Feuer oder hohen Temperaturen ausgesetzt werden.
  - Tragen Sie keine Batterien lose in der Tasche.
  - Schützen Sie Ihre Augen und Ihre Haut, wenn eine Batterie ausgelaufen ist.
  - Verwenden Sie keine gebrauchten und neuen Batterien zusammen.
- **Um die Risiken zu mindern, die mit Stolpern und/oder einem Aufprall einhergehen:**

© 3M 2008. Alle Rechte vorbehalten.

- Verlegen Sie Anschluss- und Datenkabel so, dass niemand darüber stolpern kann.
- **Um das Risiko einer Umweltverschmutzung durch die in den Batterien enthaltenen Chemikalien zu vermindern:**
  - Entsorgen Sie leere Batterien und erneuerte Produktkomponenten gemäß den geltenden Bestimmungen.

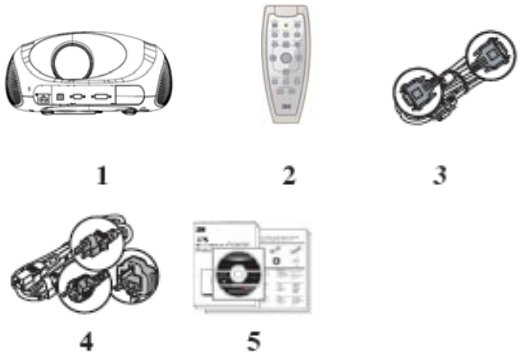
BEWAHREN SIE DIESE ANLEITUNG SORGFÄLTIG AUF

Contents of Shipping Box

Das DMS 700 wird mit den erforderlichen Kabeln für Standard VCR, PC oder Laptop Computeranschlüsse verschickt. Entfernen Sie sorgfältig die Verpackung und prüfen Sie die Vollständigkeit der unten gezeigten Artikel. Falls eines dieser Teile fehlt, wenden Sie sich bitte an die Verkaufsstelle.

Der gelieferte Karton enthält die unten abgebildeten Teile. Falls eines dieser Teile fehlt, wenden Sie sich bitte an die Verkaufsstelle.

1. SCP712 Projektor
2. Fernbedienung (AAA Batterien sind enthalten)
3. VGA-Kabel 1,8 m 15-Male
4. Netzkabel
5. Betriebsanleitung
6. USB Kabel 1,8 m (nicht abgebildet)



Optionales Zubehör (nicht abgebildet)

1. feste Wandhalterung
2. ausklappbare Wandhalterung
3. ausklappbare Wandhalterung mit Lautsprechern
4. E/A-Modul
5. Annotation Pod
6. RS232 Adapter

Bewahren Sie Ihr Verpackungsmaterial auf

Bewahren Sie den Versandkarton sowie das Verpackungsmaterial auf, um das Gerät für eventuelle Reparaturen sicher verpackt an das 3M-Servicecenter zu schicken. Benutzen Sie zum Schutz des Projektors das Verpackungsmaterial.

Nächster Schritt?

Nehmen Sie sich einige Minuten Zeit, um sich vor dem Aufbau und der Anwendung mit den Leistungsmerkmalen des Gerätes vertraut zu machen. Wir hoffen, dass Sie mit diesem Hochleistungsgerät auf Versammlungen, bei Präsentationen und Schulungen zufrieden sein werden. Um eine reibungslose und störungsfreie Nutzung in den folgenden Jahren zu gewährleisten, wurde dieses Produkt gemäß den höchsten Qualitäts- und Sicherheitsstandards von 3M hergestellt.

© 3M 2008. Alle Rechte vorbehalten.

Produktbeschreibung

Der 3M SCP712 enthält eine Metallhalogenlampe und digitale Lichtprozessortechnologie (Digital Light Processing™/DLP). Er akzeptiert Signale von Computern und/oder Videoquellen und projiziert ein sehr helles Bild.

Leistungsmerkmale des Gerätes

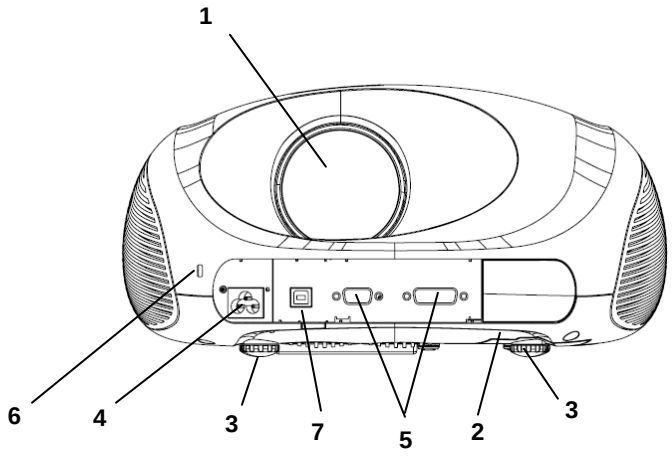
Der 3M SCP712 bietet folgende Merkmale:

- Auflösung (Standard) 1024 x 768
- Bildschirmmenüs in 9 Sprachen (Englisch, Französisch, Deutsch, Spanisch, Italienisch, Japanisch, klassisches Chinesisch, vereinfachtes Chinesisch, Koreanisch)
- Digitale Trapezentzerrung
- Lampenbetriebsdauer: 2000 Stunden bei 230 W (Normalmodus)
- Lampenbetriebsdauer: 3000 Stunden bei 200 W (ECO-Modus)

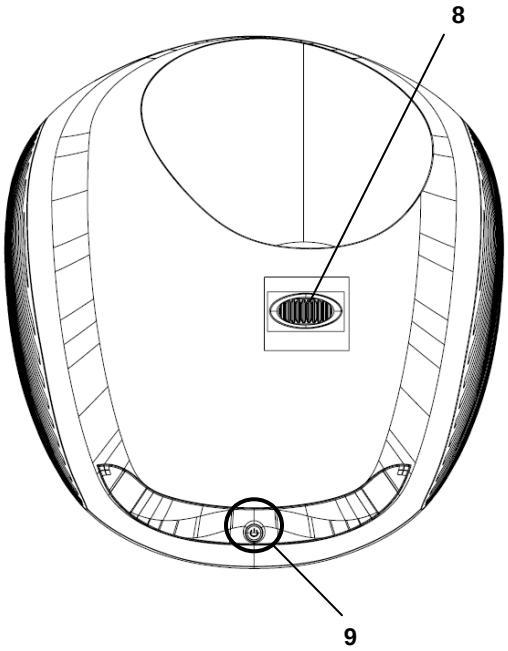
© 3M 2008. Alle Rechte vorbehalten.

Beschreibung der Bauteile

1. Linse
2. IR-Fernbedienungssensor
3. Höhenverstellbare Stellfüße
4. Netzkabelanschluss
5. Eingangsterminals
6. Schlitz für Kensington™ Schloss
7. USB-Anschluss
8. Schärferegelung
9. EIN/AUS Standby-Schalter



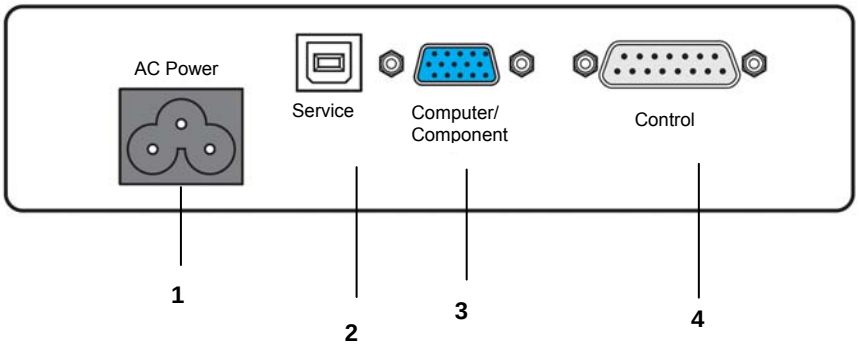
Vorderansicht



Ansicht von oben

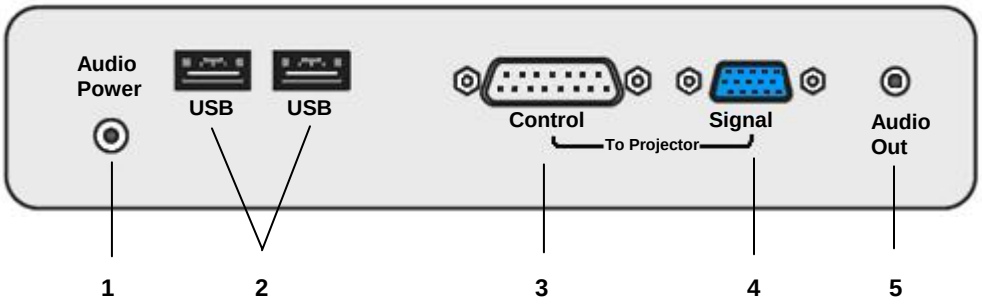
© 3M 2008. Alle Rechte vorbehalten.

Terminal Connections



#	SCP712	Funktion
1	A/C Power (Anschluss an das Stromnetz)	Zum Anschluss des Stromkabels an den Projektor.
2	USB-Service	Zum Anschluss des Projektors (USB, B-Typ) an den USB-Anschluss des Computers.
3	COMPUTER/KOMPONENTEN -SERVICE	Eingang für RGB-Signale von einem Computer.
4	CONTROL	Zum Anschluss des Projektors (RS-232) an den seriellen Anschluss des Computers.

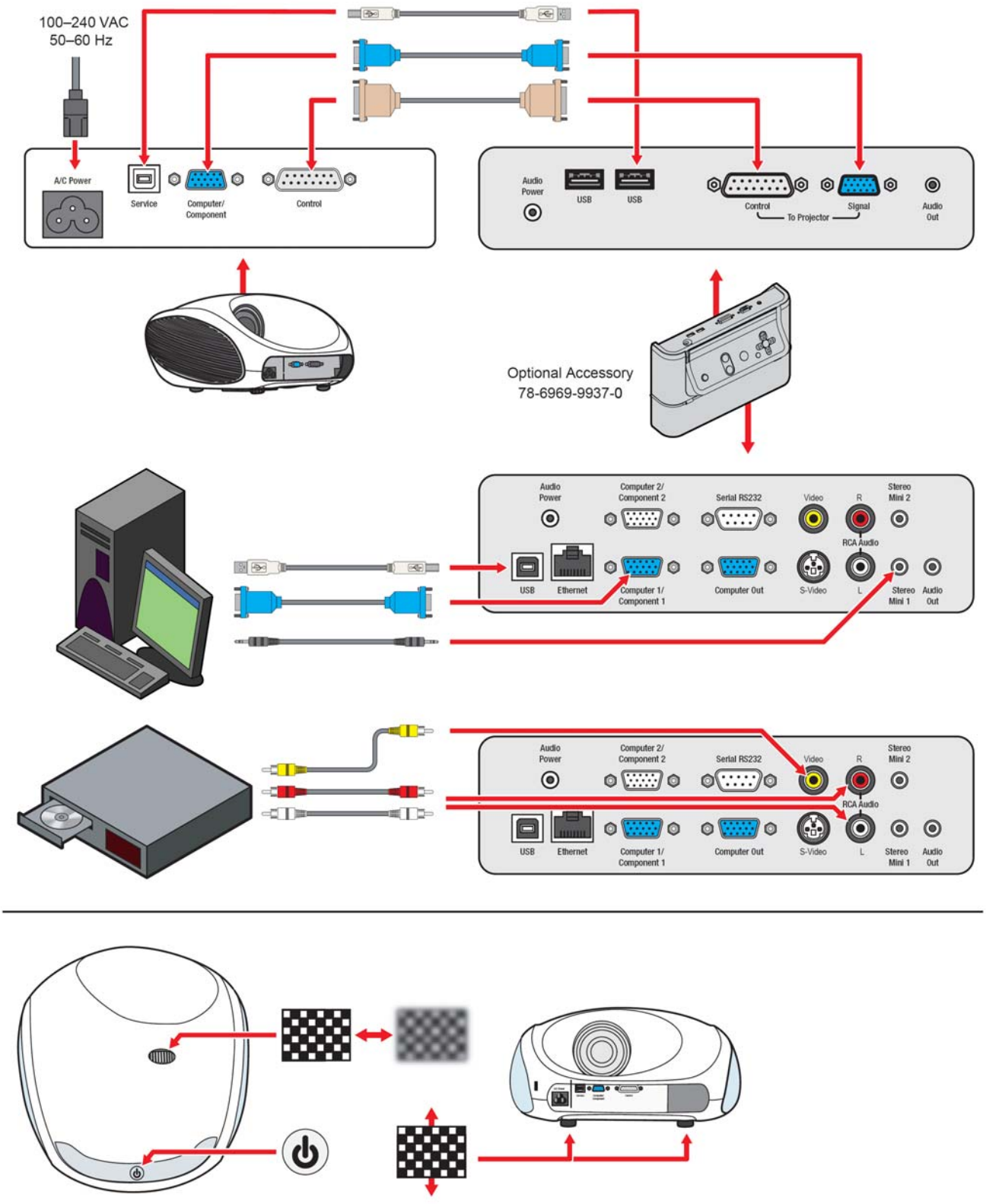
E/A Modul Anschlussleiste (optionales Zubehör)



#	E/A-Modul	Funktion
1	Audio Power (Input) (Audio-Stromversorgung, Eingang)	Zum Anschluss der Audio-Stromversorgung an den Projektor.
2	2 USB-Anschlüsse	Zum Anschluss des Projektors (USB) an den USB-Anschluss des Computers.
3	CONTROL	Zum Anschluss des E/A-Moduls an den CONTROL-Anschluss des Projektors.
4	Signal	Zum Anschluss des E/A-Moduls an den COMPUTER/COMPONENT Anschluss des Projektors.
5	Audioausgang	Zum Anschluss des E/A-Moduls an externe Anschlüsse.

© 3M 2008. Alle Rechte vorbehalten.

Setup und Systemkonfiguration



Geräteeigenschaften

Bauteil	Spezifikation
Geräuschpegel	Normalmodus: typischerw. 38 dB(A) ECO-Modus: typischerw. 35 dB(A)
Automatische Erkennung und Installation	Erkennt automatisch den Anschluss des E/A-Moduls Speichert automatisch die Einstellungen des Anwenders
Computerkompatibilität	Horizontal-Sync: 15 – 82 kHz Vertikal-Sync: 50 – 85 Hz
Betriebsbedingungen	Luftfeuchtigkeit: 30 % - 70 % Höhe/Temperatur 0-1500 m (0-5000 ft.) (mit Gebläse im Normalmodus) 5 °C bis 35 °C 1500-2100 m (5000-7000 ft.) (mit Gebläse im High-Modus) 5 °C bis 35 °C 2100-3000 m (7000-10000 ft.) (mit Gebläse im High-Modus) 5 °C bis 25 °C
Abmessungen	343,5 x 321,6 x 155,3 mm (13,5x 12,7 x 6,1 Inch)
DMD Standardauflösung	1024H x 768V (XGA)
Schärfe	manuelle Einstellung
E/A-Anschlüsse	VGA (Mini-D-Sub 15-Pin) Anschluss Anschluss für ext. Steuerung USB Stromnetzanschluss
Eingangsleistung	100-240 V AC 50-60 Hz, 4,0 A
Lebensdauer der Lampe	2000 Stunden bei 230 W (Normalmodus) 3000 Stunden bei 230 W (ECO-Modus)
Sprachen	Englisch, Französisch, Deutsch, Spanisch, Italienisch, Japanisch, klassisches Chinesisch, vereinfachtes Chinesisch, Koreanisch
Linse	Brennweite = 8,9 mm
Stromverbrauch	310 W Normalbetrieb, 5 W Standby-Modus
Videokompatibilität	NTSC: M, N, 3.58Mz, 4.43 MHz PAL: B, D, G, H, I, M, N SECAM
optionale Wand-/Deckenmontage	Drei Schraubenlöcher
Gewicht	4,14 kg (9,2 lbs)

Hinweis: ***Alle technischen Daten können sich jederzeit ohne vorherige Bekanntgabe ändern.***

© 3M 2008. Alle Rechte vorbehalten.

Inbetriebnahme des Projektors

Lesen Sie die wichtigen Sicherheitshinweise, bevor Sie den SCP712 Projektor in Betrieb nehmen. Nachdem alle Kabel angeschlossen wurden, kann der Projektor in Betrieb genommen werden.

Befolgen Sie die Reihenfolge für die Inbetriebnahme, um die bestmöglichen Ergebnisse zu erzielen.

1. Schalten Sie alle angeschlossenen Geräte ein.
2. Stecken Sie das mitgelieferte Netzkabel in den Netzkabeleingang des Projektors.
3. Betätigen Sie die Einschalttaste auf der Fernbedienung oder am Projektor. Die Lampe wird eingeschaltet und das Bild erscheint auf der Leinwand und wird immer heller.
4. Überprüfen Sie alle Belüftungsschlitze und halten Sie diese frei von Gegenständen.
5. Heben/senken Sie den Projektor durch Höhenverstellung der Stellfüße, um die bestmögliche Bildhöhe zu erzielen.

   Hinweis: *Drehen Sie die Stellfüße, um diese korrekt einzustellen.*
6. Drehen Sie an der Schärfeeinstellung (auf der Oberseite des Projektors), um die Bildschärfe optimal einzustellen.

Standby-Modus

Schalten Sie den Projektor in den Standby-Modus, wenn er nicht benutzt wird.

1. Betätigen Sie dazu die Ein/Standby-Taste auf der Fernbedienung. Betätigen Sie den Ein/Standby-Schalter erneut, wenn die Meldung “Einschaltknopf drücken, um das Gerät auszuschalten” angezeigt wird.
2. Die Lampe wird ausgeschaltet und der Einschaltknopf leuchtet rot, um anzuzeigen, dass sich das Gerät im Lockout-Modus befindet und wechselt nach 90 Sekunden nach gelb, um anzuzeigen, dass sich das Gerät im Standby-Modus befindet.

   Hinweis: *Im Standby-Modus laufen die Lüfter weitere 5 Minuten, bevor sie abschalten.*

Inbetriebnahme

3. Betätigen Sie erneut die Ein/Standby-Taste auf der Fernbedienung, sodass die Lampe aufleuchtet und ein Bild auf der Leinwand projiziert wird.

© 3M 2008. Alle Rechte vorbehalten.

Menü-Navigation

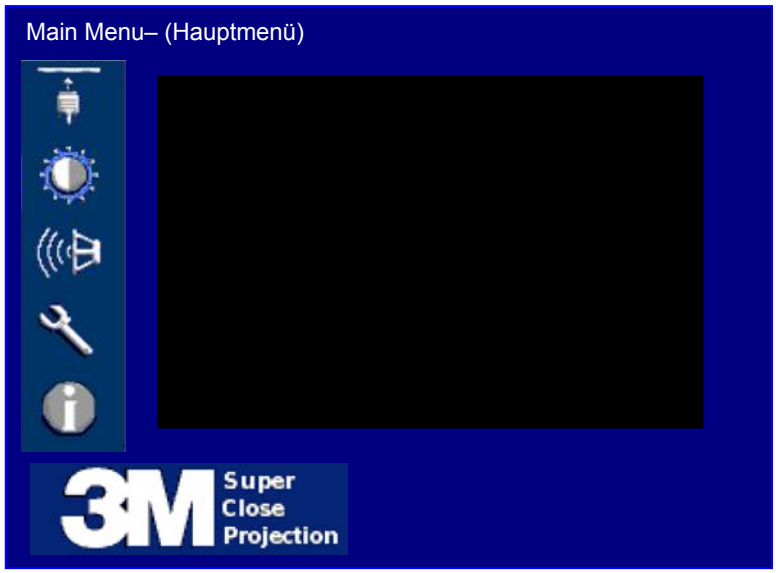
Betätigen Sie MENÜ-Taste auf der Fernbedienung, um die On-Screen Menüs anzuzeigen. Verwenden Sie die PFEILTASTEN (Auf/Ab), um das gewünschte Menü anzuzeigen (siehe folgende Tabelle) und ziehen Sie den TRIGGER-Schalter (unten auf der Fernbedienung), um es anzuzeigen.

Benutzen Sie die PFEILTASTEN auf der Fernbedienung, um in einem Untermenü die gewünschte Option auszuwählen und ziehen Sie den TRIGGER-Schalter, um die Option oder Einstellung zu aktivieren.

Betätigen Sie die Taste MENÜ, um ein On-Screen Menü zu verlassen.

Main Menu– (Hauptmenü)

Das Hauptmenü ist das erste Menü, das angezeigt wird, wenn die MENÜ-Taste betätigt wird. Auf die Menüsymbole klicken, um das gewünschte Untermenü anzuzeigen.

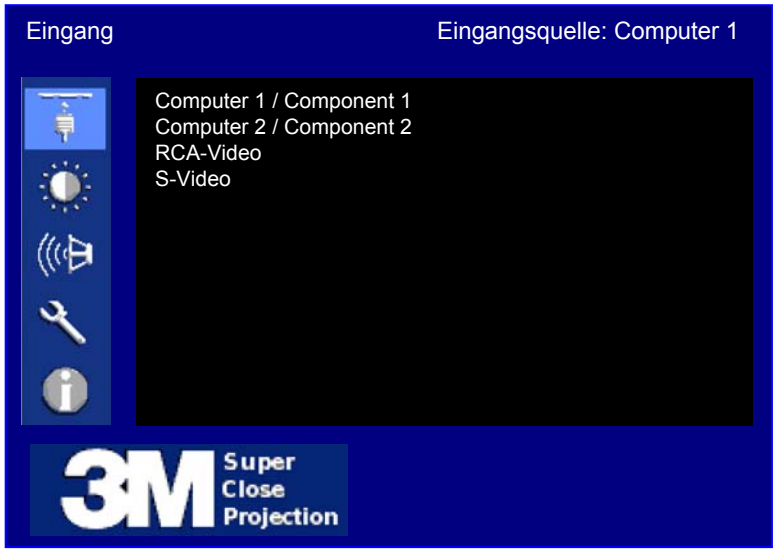


Menüsymbol	Menübeschreibung
	Input Menu (Eingabe-Menü) – Wählen Sie die gewünschte Computer- oder Video-Eingabequelle aus.
	Picture Menu (Bild-Menü) – Zum Einstellen der folgenden Bildeigenschaften: Modus, Helligkeit, Kontrast, Farbintensität, Farbton, Schärfe, Videorauschreduktion, Seitenverhältnis und Menü zurücksetzen. **Hinweis: *Wird nur angezeigt, wenn eine Eingangsquelle angeschlossen ist.***
 Erweitert	**Advanced Picture Menu (Erweitertes Bild-Menü)** – Zum Einstellen der folgenden Einstellungen für die erkannte Signalquelle: Overscan, Helligkeit/Farbe, Horizontale Position, Vertikale Position, Frequenz, Phase und Menü zurücksetzen.
	Audio Menu (Audio-Menü) – Zum Einstellen der folgenden Audioeinstellungen: Lautstärke, Stummschaltung, Audio-Eingang (Stereo-Mini-1, Stereo-Mini 2, RCA), Menü zurücksetzen.
	Setup Menu (Setup -Menü) – Zum Einstellen der folgenden Einstellungen: Menü-Sprache, Auto-Selbstabschaltung, Trapezentzerrung, Lampenbetriebsstunden, Lampenmodus, Gebläsemodus, Projektionsmodus, Werkseinstellungen oder Menü zurücksetzen.
	Information Menu (Informations-Menü) - Zeigt die aktuellen Systeminformationen an: Eingangsauflösung, H/V-Frequenz, Lampenbetriebsstunden, Systemstunden, IP-Adresse/Netzmaske/Gateway für das E/A-Modul, Ethernet-Interface, Anwenderversion.

© 3M 2008. Alle Rechte vorbehalten.

Input Menu (Eingangs-Menü)

Das unten abgebildete Eingangs-Menü dient dazu, den gewünschten Computer- oder Videoeingang zu wählen, der durch den Projektor dargestellt wird.

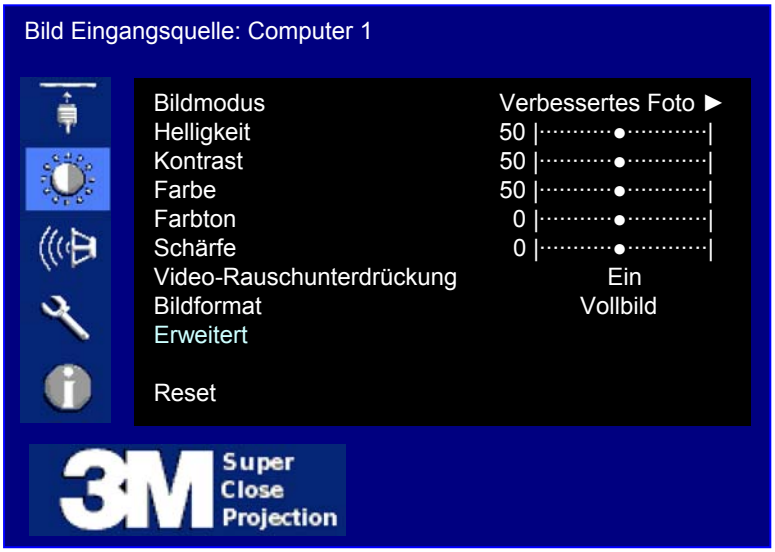


Eigenschaft	Beschreibung
Eingangsquelle wählen	1. Computer 1 / Component 2 2. Computer 2 / Component 2 [Wird nur angezeigt, wenn ein E/A-Modul angeschlossen ist] 3. RCA Video-Composite-Video [Wird nur angezeigt, wenn ein E/A-Modul angeschlossen ist] 4. S-Video [Wird nur angezeigt, wenn ein E/A-Modul angeschlossen ist]

© 3M 2008. Alle Rechte vorbehalten.

Picture Menu (Bild-Menü)

Das unten abgebildete Bild-Menü dient zur Einstellung der Bildeigenschaften, um das bestmögliche Bild anzuzeigen.



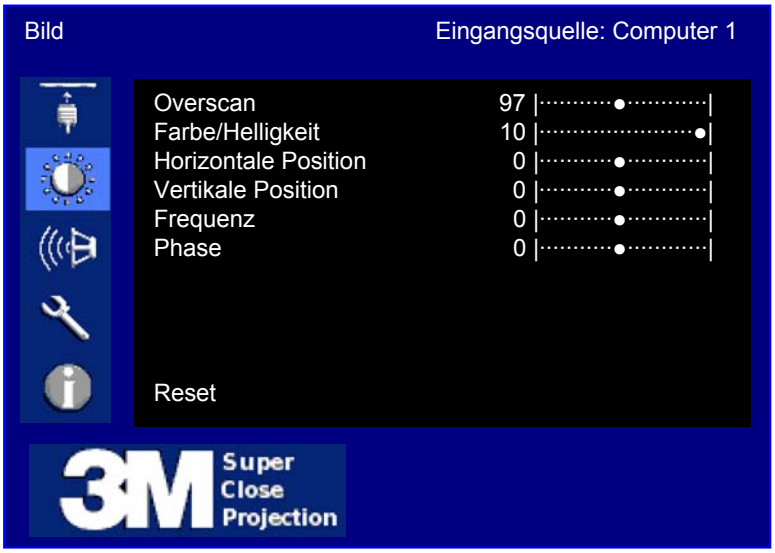
Eigenschaft	Beschreibung	Bereich	Standard
Bildmodus	Wählen Sie den besten Modus, um das Projektorbild zu optimieren. 1. max. Helligkeit 2. Verbessertes Foto 3. Foto 4. Erweitert	N/Z	max. VGA-Helligkeit Video-Verbessertes-Foto
Helligkeit	Helligkeit des angezeigten Bildes anpassen	0–100	50
Kontrast	Kontrast (Dunkel/Hell) des angezeigten Bildes anpassen	0–100	50
Farbe (siehe Hinweis)	Regelt die Farbintensität des angezeigten Bildes	0–100	50
Farbton (siehe Hinweis)	Regelt den Ausgleich zwischen rot und grün, für die wirklichkeitsgetreue Präsentation von Videosignalen.	-15–+15	0
Schärfe	Regelt die Schärfe des angezeigten Bildes	-15–+15	0
Video-Rauschunterdrückung	Schaltet die Rauschunterdrückung EIN oder AUS	N/Z	Aus
Bildformat	Zum Einstellen des Bildformats auf: [Vollbild oder 16:9 oder Originalauflösung]	N/Z	Vollbild
Erweitert	Diese Option wird nur für Computer2/Component2-Eingänge angezeigt und wenn das E/A-Modul angeschlossen ist. Siehe nächste Seite.	N/Z	N/Z
Reset	Nur die Werte im Bild-Menü zurücksetzen	N/Z	N/Z

Hinweis: *Tint/Hue kann nur für S-Video und RCA Video-Eingangssignale eingestellt werden.*

© 3M 2008. Alle Rechte vorbehalten.

Picture Menu (Bild-Menü) - Erweitert

Das unten abgebildete Bild-Menü mit ausgewählter Option „Erweitert“ dient nur zur Einstellung des Bildes von Computer und Component-Eingänge.

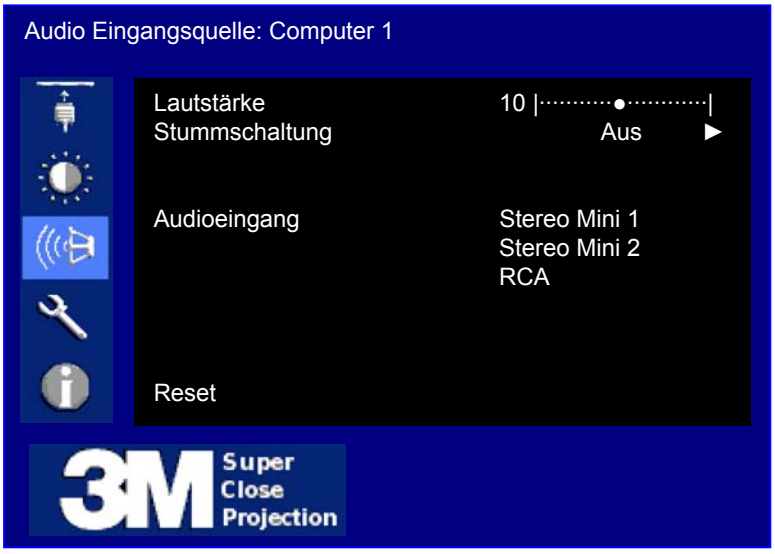


Eigenschaft	Beschreibung	Bereich	Standard
Overscan	Zur Einstellung der Bild-Auflösungserweiterung von 90 auf 100 Prozent (Auflösung in 1 Prozentschritten)	90–100	Video = 97 VGA = 100
Helligkeit / Farbe	Zur Einstellung des Weißlevels des DMD. (0 = kleinster Weißlevelwert, 10 = höchster Wert)	0–10	Computer = 10 Video = 3
Horizontale Position	Zur Anpassung der horizontalen Position des Projektionsbildes (Nur für Computer 1 oder Computer 2 Eingangsquelle)	N/Z	0
Vertikale Position	Zur Anpassung der vertikalen Position des Projektionsbildes (Nur für Computer 1 oder Computer 2 Eingangsquelle)	N/Z	0
Frequenz	Regelt die horizontale Bildbreite (Nur für Computer 1 oder Computer 2 Eingangsquelle)	-50–+50	0
Phase	Diese Funktion ermöglicht dem Anwender die Phase einzustellen, um die Bildverzerrung zu verringern (Nur für Computer 1 oder Computer 2 Eingangsquelle)	-15–+15	0
Reset	Nur die Werte im Erweiterten-Bild-Menü zurücksetzen	N/Z	N/Z

© 3M 2008. Alle Rechte vorbehalten.

Audio-Menü (Wird nur angezeigt, wenn ein E/A-Modul angeschlossen ist)

Das unten abgebildete Audio-Menü dient zur Einstellung der Audioeinstellungen und des Audioeingangs, der durch den Projektor wiedergegeben wird.

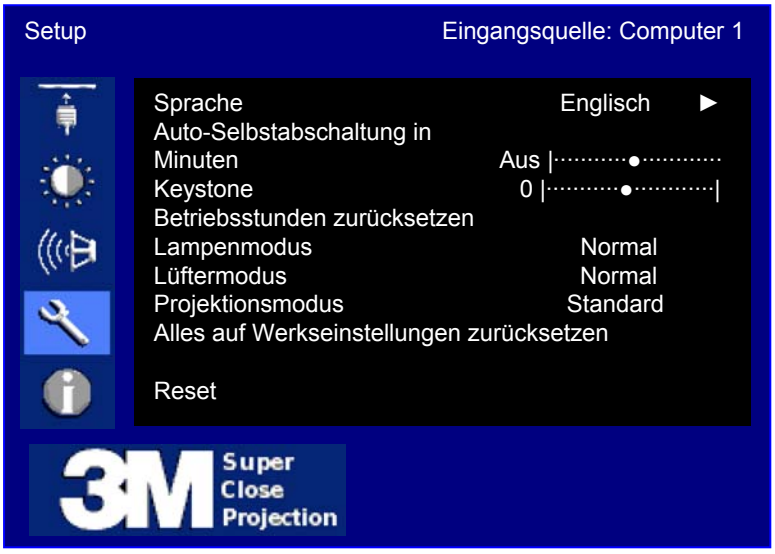


Eigenschaft	Beschreibung	Bereich	Standard
Lautstärke	Zum Einstellen der Lautstärke (0 = stumm, 20 = volle Lautstärke)	0–20	10
Stummschaltung	Schaltet die Stummschaltung EIN oder AUS	N/Z	Aus
Audioeingang	Zur Auswahl der zu verarbeitenden Audioeingangsquelle. Stereo Mini 1 – VGA2/Component Stereo Mini 2 – VGA2/Component RCA – S-Video/Component		PC
Reset	Nur die Werte im Erweiterten-Bild-Menü zurücksetzen	N/Z	N/Z

© 3M 2008. Alle Rechte vorbehalten.

Setup Menü

Das unten abgebildete Setup-Menü wird verwendet, um die grundlegenden Betriebsparameter zu konfigurieren.

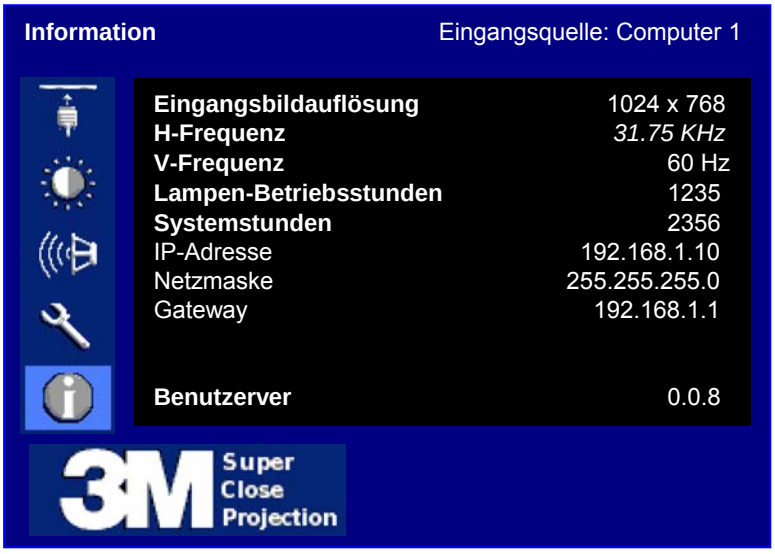


Eigenschaft	Beschreibung	Bereich	Standard
Sprache	Wählen Sie die Menüsprache aus [Englisch, Französisch, Deutsch, Spanisch, Italienisch, Japanisch, klassisches Chinesisch, vereinfachtes Chinesisch, Koreanisch]	N/Z	Englisch
Selbstabschaltung	Zum Einstellen der Zeit in Minuten, die vergeht (ohne dass ein Eingangssignal erkannt wird oder ein Befehl gegeben wird), bevor der Projektor automatisch abschaltet.	0–60	10
Keystone	Vertikale Keystone Einstellung. Stereo Mini 1 – VGA2/Component Stereo Mini 2– VGA2/Component RCA – S-Video/Component	-15–+15	0
Lampenbetriebsstunden zurücksetzen	Zum Zurücksetzen der Betriebsstundenstatusanzeige der Lampe. Siehe Informations-Menü.	N/Z	N/Z
Lampenmodus	Normal, ECO	N/Z	Normal
Lüftermodus	Normal, Stark	N/Z	Normal
Projektionsmodus	Front-, Rück, Front-Decken-, und Rück-Deckenprojektion	N/Z	Frontprojektion
Werkseinstellungen	Setzt alle Menüpunkte auf die Werkseinstellungen zurück.	N/Z	N/Z
Reset	Nur die Werte im Setup-Menü zurücksetzen	N/Z	N/Z

© 3M 2008. Alle Rechte vorbehalten.

Informations-Menü

Das unten abgebildete Informations-Menü wird verwendet, um die aktuellen Projektoreinstellungen anzuzeigen.



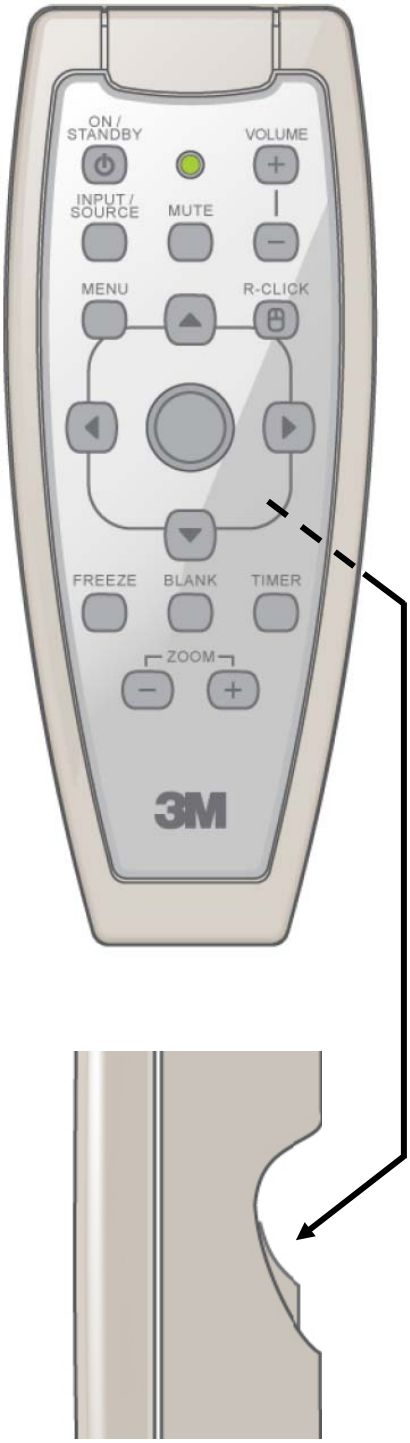
Eigenschaft	Beschreibung
Eingangsbildauflösung	Zeigt die aktuelle Eingangsauflösung an
H-Frequenz	Zeigt die aktuelle H-Frequenz an
V-Frequenz	Zeigt die aktuelle V-Frequenz an
Lampen-Betriebsstunden	Zeigt die aktuellen Betriebsstunden der installierten Lampe an
Systemstunden	Zeigt die Gesamtbetriebsstunden des Projektors an
IP-Adresse (siehe Hinweis)	Zeigt die aktuelle IP-Adresse des E/A-Moduls des Ethernet-Interface an
Netzmaske (siehe Hinweis)	Zeigt die aktuelle Netzmaske des E/A-Moduls des Ethernet-Interface an
Gateway (siehe Hinweis)	Zeigt den aktuellen Gateway des E/A-Moduls des Ethernet-Interface an
Benutzerver	Zeigt die aktuelle Benutzerversion an

Hinweis: *Das Feld wird nur angezeigt, wenn ein E/A-Modul angeschlossen ist.*

© 3M 2008. Alle Rechte vorbehalten.

Fernbedienungsfunktionen

Richten Sie die Fernbedienung auf den Projektionsbildschirm oder den Sensor. Betätigen Sie die gewünschte Taste auf der Fernbedienung, um ein Signal an den Projektor zu senden.



EIN/STANDBY	**Drücken, um in den Standby-Modus zu wechseln. Hinweis:** Es wird eine Bestätigungsmeldung angezeigt, um zu verhindern, dass das Gerät unabsichtlich ausgeschaltet wird
EINGANG/QUELLE	Durch mehrmaliges Drücken können die verschiedenen Computer- und Videoeingänge ausgewählt werden. [Computer 1/Component 1 → Computer 2/Component 2 → RCA Composite Video → S-Video]
Lautstärke +:	Diesen Schalter betätigen, um die Lautstärke zu erhöhen.
-Lautstärke:	Diesen Schalter betätigen, um die Lautstärke zu verringern.
Stumm:	Drücken Sie auf MUTE, um den Audiosound EIN oder AUS zu schalten.
Menü:	Diesen Schalter betätigen, um das Hauptmenü anzuzeigen. Wenn ein Menü angezeigt wird, wird es durch erneutes Drücken wieder geschlossen.
R/Click	Führt über die Fernbedienung eine Funktion aus, die dem Klicken mit der rechten Maustaste entspricht.
Nach-Oben-Pfeiltaste	Bewegt den Cursor in Menüs nach oben.
Nach-Unten-Pfeiltaste	Bewegt den Cursor in Menüs nach unten.
Nach-Links-Pfeiltaste	Bewegt den Cursor in Menüs nach links. Zurückblättern in .ppt Dateien.
Nach-Rechts-Pfeiltaste	Bewegt den Cursor in Menüs nach rechts. Vorwärtsblättern in .ppt Dateien.
Mauspad	Ermöglicht Mausfunktionen mit der Fernbedienung. Schwenk-Funktion, im Vergrößerungsmodus.
Ausblenden:	Ersetzt das projizierte Bild bei Betätigung mit einem schwarzen Bildschirm. Betätigen Sie erneut, um zu dem projizierten Bild zurückzukehren.
Standbild:	Projiziert bei Betätigung ein Standbild des aktuellen Bildes. Betätigen Sie die Taste erneut, um zu dem aktiven Bild zurückzukehren.
Timer:	Startet bei Betätigung einen digitalen 10-Minuten-Timer. Mit den Pfeiltasten (oben/unten) kann die Zeitspanne in Intervallen von einer Minute verstellt werden.
Zoom +:	Taste drücken und halten, um das angezeigte Bild auf bis zu 200 % zu vergrößern.
Zoom -:	Taste drücken und halten, um das angezeigte Bild auf bis zu 100 % zu verkleinern
Trigger auf der Unterseite	Den Trigger ziehen, um auf der Fernbedienung Funktionen der linken Maustaste zu aktivieren. Diese Funktion wird im Menü-Modus für Eingabe/Auswahl Funktionen verwendet.

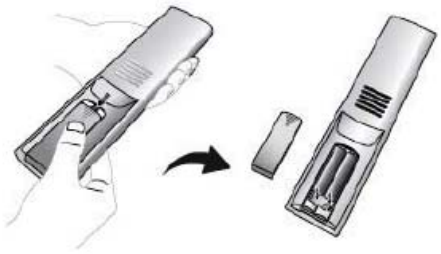
© 3M 2008. Alle Rechte vorbehalten.

Wartung

Einsetzen und Auswechseln von Batterien

4. Die Abdeckung des Batteriefachs nach unten drücken und aufschieben.
5. Abdeckung entfernen.
6. Legen Sie zwei AAA Batterien mit korrekter Ausrichtung ein und schließen Sie das Batteriefach. Nach unten schieben, bis es einrastet.

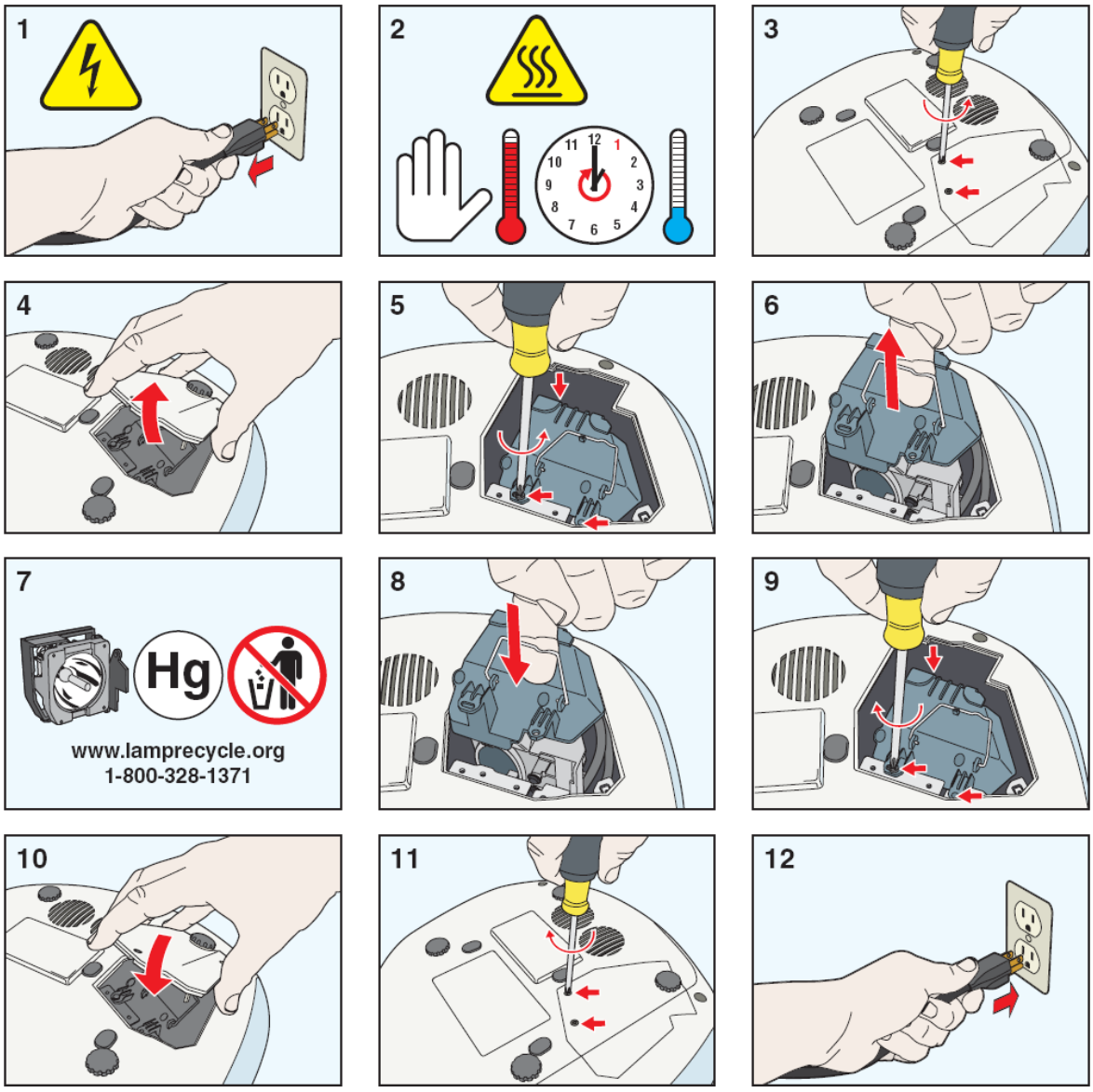
   Hinweis: Überprüfen Sie, ob der Batteriedeckel ganz verschlossen ist, bevor Sie die Fernbedienung benutzen.



Batterien einlegen

© 3M 2008. Alle Rechte vorbehalten.

Austausch der Lampe



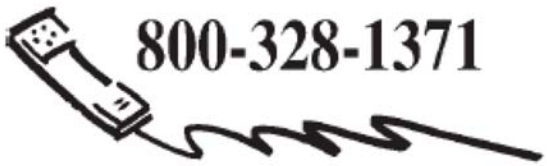
© 3M 2008. Alle Rechte vorbehalten.

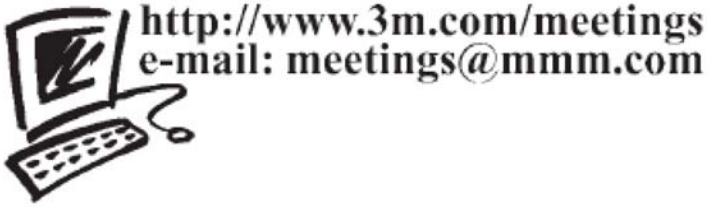
Fehleranalyse

Häufige Probleme und deren Behebung		
Symptom	**Ursache**	**Lösung**
Keine Verbindung zum Stromnetz.	Das Spannungskabel ist nicht angeschossen.	Verbinden Sie das Stromkabel mit einer Wechselstrom-Steckdose.
Kein Bild oder Ton.	Die gewünschte Eingangsquelle wurde nicht ausgewählt.	Drücken Sie zur Auswahl der gewünschten Eingangsquelle die Eingangstaste auf Ihrer Fernbedienung.
	Die Kabel der Eingangsquelle sind nicht angeschlossen.	Verbinden Sie das Kabel mit der richtigen Eingangsquelle.
	Die Eingangsquelle ist nicht eingeschaltet oder zeigt kein Bild an. (Beispiel: Bei einem Notebook ist der externe Monitoranschluss nicht eingeschaltet).	Schalten Sie die Eingangsquelle ein.
Die Lampe geht nicht an oder ist erloschen.	Die Innentemperatur ist zu hoch.	Lüftungsschlitze auf Verstopfungen kontrollieren.
	Die Lampe hat Ihre Höchstlebensdauer erreicht oder vorzeitig versagt.	Ersetzen Sie die Lampe.
Der Ton läuft ohne Bild.	Die VGA-/Videokabel sind nicht angeschlossen.	Verbinden Sie die Kabel mit der richtigen Eingangsquelle.
	Die VGA-/Video-/Audiokabel sind mit dem falschen Eingang verbunden.	Im Eingangsmenü die korrekten Einstellungen für den Videoeingang auswählen.
Das Bild wird ohne Ton angezeigt	Die Audiokabel sind mit dem falschen Eingang verbunden.	Verbinden Sie die Kabel mit der richtigen Eingangsquelle.
	Überprüfen Sie die Audio-/Videokonfiguration.	Stellen Sie die richtige Konfiguration über das Menü ein.
	Die Lautstärke steht auf Minimum.	Erhöhen Sie die Lautstärke.
	Die Stummschaltung ist an.	Schalten Sie die Stummschaltung aus.
Das Bild ist dunkel oder trübe.	Die Helligkeitseinstellung ist zu niedrig.	Stellen Sie die Helligkeit ein
	Die Lampe muss ausgewechselt werden.	Ersetzen Sie die Lampe.
Die gewünschte Eingangsquelle kann nicht gefunden werden.	Die Eingangsquelle ist nicht aktiv. Um eine Eingangsauswahl vorzunehmen muss ein Signal vorliegen.	Verbinden Sie die Einheit mit einer aktiven Eingangsquelle.
	Das Eingangsgerät (z.B. Computer, DVD-Spieler etc.) ist nicht eingeschaltet.	Schalten Sie die Eingangsquelle ein.
Die Fernbedienung ist ohne Funktion.	Die Fernbedienung ist nicht auf den Fernbedienungssensor gerichtet.	Halten Sie die Fernbedienung in Richtung auf den Fernbedienungssensor.
	Die Fernbedienung ist zu weit vom Sensor entfernt.	Verwenden Sie die Fernbedienung innerhalb einer Reichweite von 5 Metern.
	Zwischen Fernbedienung und Sensor liegt ein Hindernis.	Entfernen Sie Hindernisse.
	Die Batterien der Fernbedienung sind leer oder falsch eingelegt.	Legen Sie die Batterien richtig ein.

© 3M 2008. Alle Rechte vorbehalten.

Kundendienst Kontaktdaten:





3M Austin Center
Building A147-5N-01
6801 River Place Blvd.
Austin, TX 78726-9000

3M Canada
P.O. box 5757
London, Ontario
N6A 4TI

3M Mexico, S.a. de C.V
Apartado Postal 14-139
Mexico, D.F. 07000
Mexico

3M Europe
Boulevard de l'Oise
95006 Cerge Pontoise Cedex
France

Bitte recyceln.
Litho in den USA
©3M 2008. Alle Rechte vorbehalten.
78-6971-1389-8 (6/2008)